

estbb

UCLy

École d'Ingénieurs en Biotechnologies

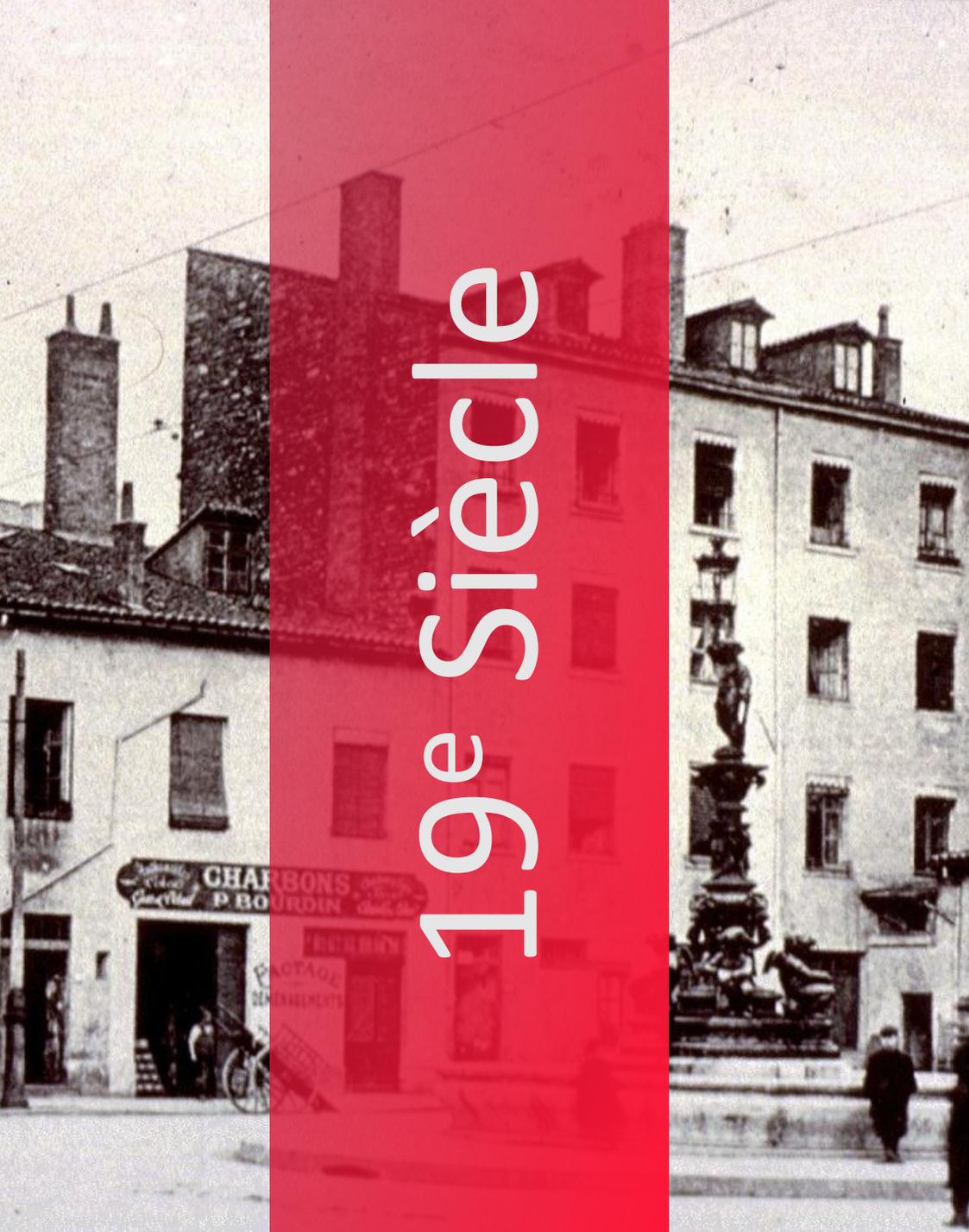
Cti

Commission
des titres d'ingénieur

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN
BIOTECHNOLOGIES
DE L'UCLY À LYON



19^e siècle



Une institution historique... ... 150 ans au service des étudiants

1875

Fondation de la Faculté de Droit

20^e siècle

1877 - 1878

*Faculté des Sciences
Faculté des Lettres
Faculté de Théologie*

1952

Création de l'ESTBB

Devenue Grande École d'Ingénieurs en Biotechnologies



2015

Ouverture du Campus Saint-Paul

2016

Labellisation EESPIG



21^e siècle

2020

*Ouverture du Campus Alpes Europe à Annecy
Création de l'Unité de Recherche CONFLUENCES
Sciences et Humanités (EA1596)*

2024

*Ouverture de la Maison de la Recherche et de
l'Entreprise*

2025

150 ans de l'UCLy !!!

Le Pôle Sciences et Santé

3 écoles :

- ESTBB – Ecole d'Ingénieurs en Biotechnologies
- IFTLM – Institut de Formation de Techniciens de Laboratoire Médical
- ESQESE – Ecole Qualité Sécurité-Santé Environnement

1 Unité de Recherche "Confluence Sciences et Humanités"



Chiffres clés de l'ESTBB

Cti

Commission
des titres d'ingénieur



3
FORMATIONS
APRÈS LE BAC



4 100
ALUMNI



950
ÉTUDIANTS



1400
ENTREPRISES
ET LABORATOIRES
DE RECHERCHE
PARTENAIRES
EN FRANCE ET À
L'INTERNATIONAL



PLUS DE 58
UNIVERSITÉS
PARTENAIRES
À L'INTERNATIONAL



260
INTERVENANTS
PROFESSIONNELS



15
LABORATOIRES
D'ENSEIGNEMENT



73
SALARIÉS
PERMANENTS



Nos formations

Post-Bac :

- Bachelor Assistant Ingénieur en Biologie-Biochimie-Biotechnologies (Bac+3)
- Licence Sciences de la Vie & Humanités (Bac+3) parcours général ou accès santé (L.AS)
- Ingénieur spécialité Biotechnologie (Bac+5) – accrédité par la CTI

De niveau Masters :

- 3 cycles Masters dans les domaines :
 - Biobanking
 - Pilotage de l'Innovation en Biotechnologies
 - Management de la Qualité dans les Industries pharmaceutiques et biomédicales
- 1 parcours de professionnalisation post-Master et post-Doctorat

À distance

- DU Solidarité internationale
- E-Manager de Biobanques

Nos valeurs



Engagement



Professionalisme



Humanisme



Accompagnement Personnalisé



Groupe 7 - Biotechnologies, Santé, Ethique

« *From Biodiversity to Bedside and One Health applications* »

De la biodiversité aux applications technologiques et thérapeutiques : L'innovation Biotechnologique pour la Santé et l'Environnement

15 enseignants-chercheurs dont 3 HDR, 1 ingénieure d'études recherche, 1 technicienne (mi-temps),
1 assistante administrative et technique (mi-temps)

- **Axe 1 – Infectiologie, Inflammation, Cancer**

- L'étude des facteurs de risque pour les cancers du foie en Afrique de l'Ouest
- L'étude des interactions moléculaires et cellulaires entre les protéines virales et cellulaires lors de l'infection au virus de l'hépatite B dans un contexte d'exposition à une mycotoxine alimentaire
- L'étude du rôle de l'inflammation et de la mort cellulaire programmée dans le développement des cancers

Infectiologie,
Inflammation,
Cancer

Biotechnologies et chimie verte
appliquées aux ressources
naturelles

Biologie des systèmes et
recherche de molécules à
potentiel thérapeutique

Groupe 7 - Biotechnologies, Santé, Ethique

- **Axe 2 - Biotechnologies et chimie verte appliquées aux ressources naturelles**
 - La valorisation de la biomasse et des sous-produits issus des bio-industries en tant que molécules bioactives, thérapeutiques ou antimicrobiennes
 - L'étude de la biodiversité microbienne et ses diverses applications en lien avec l'environnement
- **Axe 3 - Biologie des systèmes et recherche de molécules à potentiel thérapeutique / *drug discovery***
 - Hybridation de l'intelligence évolutive virale et de l'IA pour la découverte de molécules à potentiel thérapeutique

Infectiologie,
Inflammation,
Cancer

Biotechnologies et chimie verte
appliquées aux ressources
naturelles

Biologie des systèmes et
recherche de molécules à
potentiel thérapeutique

Projets scientifiques en cours

Perspectives – collaborations scientifiques



Nos interactions

Stages

Alternance

Etudes
de cas

Nos interactions

Projets de
Recherche

Partenariat

Emploi

**Nous sommes à votre disposition pour
échanger**

www.estbb.fr